

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/083163 A1(51) 国際特許分類⁷: D01F 6/94

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003334

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 28 日 (28.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-057415 2004 年 3 月 2 日 (02.03.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成
せんい株式会社 (ASAHI KASEI FIBERS CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308205 大阪府大阪市北区堂島浜一
丁目 2 番 6 号 Osaka (JP).

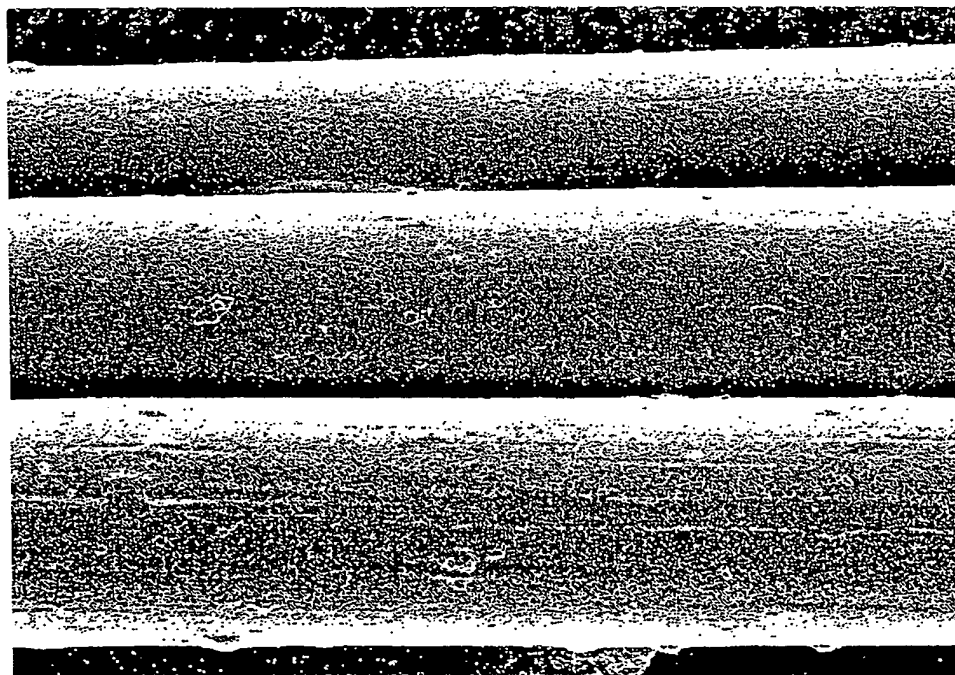
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本 太郎 (YA-
MAMOTO, Taro) [JP/JP]; 〒5240046 滋賀県守山市今宿 2 丁目 1 2-3-1 3 Shiga (JP). 土井 雅憲 (DOI,
Masanori) [JP/JP]; 〒5240021 滋賀県守山市吉身 4 丁
目 2-9-A 2 0 4 Shiga (JP).(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423
東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビ
ル青和特許法律事務所 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

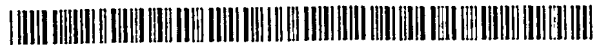
(54) Title: POLYURETHANE ELASTIC FIBER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

(54) 発明の名称: ポリウレタン弾性繊維及びその製造方法

(57) Abstract: A polyurethane elastic fiber, characterized in that it contains inorganic compound particles having an average particle diameter of 0.5 to 5 μ m and a refractive index of 1.4 to 1.6, and has at least one convex portion having a maximum width of 0.5 to 5 μ m, per 120 μ m of the length in the fiber axis direction of the surface thereof.

[続葉有]

WO 2005/083163 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 平均粒径が0.5~5 μ m、屈折率が1.4~1.6の無機化合物粒子を含有し、繊維軸方向の長さ120 μ mあたりの繊維表面に最大幅が0.5~5 μ mの大きさの凸部を少なくとも1個有することを特徴とするポリウレタン弾性繊維。